B Series

QUESTION BOOKLET
प्रश्न-पुस्तिका

Sr. N

Roll No. (in Figures) रोल नं. (अंकों में) : ____________________

Roll No. (in Words) रोल नं. (शब्दों में) : ____________________

समय : 2 घण्टे | छंटनी परीक्षा | अधिकतम अंक : 85

Time : 2 Hours | Screening Test | Maximum Marks : 85

PLEASE READ THIS PAGE CAREFULLY.

Note : Candidate should remove the sticker seal and open this Booklet **ONLY** after announcement by centre superintendent and should thereafter check and ensure that this Booklet contains all the **24 pages** and tally with the same Code No. given at top of first page & the bottom of each & every page. If you find any defect, variation, torn or unprinted page, please have it replaced at once before you start answering.

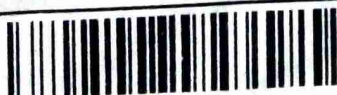
IMPORTANT INSTRUCTIONS :

1. The Answer sheet of a candidate who does not write his Roll No., or writes an incorrect Roll No. on the title page of the Booklet and in the space provided on the Answer sheet will neither be evaluated nor his result declared.
2. The paper contains **170** questions.
3. Attempt all questions as there will be no Negative Marking.
4. The questions are of objective type. Here is an example. Question : 8 Taj Mahal was built by_____
   (A) Sher Shah (B) Aurangzeb
   (C) Akbar (D) Shah Jahan
   The correct answer of this question is Shah Jahan. You will therefore darken the circle with ink pen below column (D) as shown below :
   A B C D
   Q.8 ○ ○ ○ ●
5. Each question has only one correct answer. If you give more than one answer, it will be considered wrong and it will not be evaluated. **Changing, cutting, overwriting and erasing of an answer will be treated as wrong answer.**
6. The space for rough work wherever provided may be utilized by the candidate. You are not to use any portion of the Answer Sheet for rough work.
7. Do not mutilate this booklet in any manner. Serious damage/mutilation may entail disqualification.
8. Do not leave your seat until the Answer Sheets have been collected at the close of the examination.
9. Candidate will not leave the examination room till stipulated time is over and only after he has handed over the Answer Sheet to the staff on duty.

कृपया इस पृष्ठ को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।

नोट : प्रत्याशी केवल केन्द्र संचालक द्वारा घोषणा पर ही स्टीकर सील हटा कर इस पुस्तिका को खोलें और जाँच कर लें और सुनिश्चित कर लें कि इसमें **24 पृष्ठ** हैं और सभी पृष्ठों के नीचे दिये गये कोड नम्बर पहले पृष्ठ पर सबसे ऊपर दिये गये कोड नम्बर से मिला लें । यदि कोई त्रुटि पायें तो उत्तर देने से पहले तुरन्त इसे बदल लें ।

महत्त्वपूर्ण निर्देश :

1. जो प्रत्याशी अपनी पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ एवं उत्तर पुस्तिका में निर्दिष्ट स्थान पर अपना रोल नं. नहीं लिखेगा या गलत लिखेगा उसकी उत्तर पुस्तिका की न तो जाँच की जायेगी और न ही उसका परीक्षा परिणाम घोषित किया जायेगा ।
2. प्रश्न पुस्तिका में **170** प्रश्न हैं ।
3. सभी प्रश्न हल करें क्योंकि नकारात्मक अंकन नहीं होगा ।
4. प्रश्न उद्देश्य पूरक है । उदाहरण के तौर पर
   प्रश्न : 8 ताज़ महल का निर्माण _____ ने करवाया था ।
   (A) शेरशाह (B) औरंगजेब
   (C) अकबर (D) शाहजहाँ
   इस प्रश्न का सही उत्तर है शाहजहाँ । इसलिये आप उत्तर पुस्तिका के कॉलम (D) के नीचे प्रश्न 8 के सामने दिये गये खाली वृत्त को स्याही वाले पेन से पूरा भर देंगे, जैसा कि नीचे दर्शाया गया है ।
   A B C D
   Q.8 ○ ○ ○ ●
5. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक सही उत्तर है । यदि आप एक से अधिक उत्तर देंगे, तो यह गलत समझा जायेगा और उसका मूल्यांकन नहीं किया जायेगा । **(बदलने, काटने, दोबारा लिखने या मिटाने से उत्तर को गलत समझा जायेगा)**
6. जहाँ कहीं भी जगह दी गई हो उसे ही रफ कार्य के लिये प्रयोग करें । आपको उत्तर पुस्तिका के किसी भी भाग को रफ कार्य के लिये उपयोग नहीं करना है ।
7. किसी भी तरह से पुस्तिका को खराब न करें । गम्भीर रूप से नष्ट/ खराब पुस्तिका के कारण आपको अयोग्य घोषित किया जा सकता है ।
8. अपने स्थान को तब तक न छोड़ें जब तक उत्तर-पुस्तिका को परीक्षा समाप्त होने पर इकट्ठा नहीं कर लिया जाता ।
9. प्रत्याशी तब तक परीक्षा हॉल नहीं छोड़ेगा या बाहर नहीं जायेगा जब तक कि परीक्षा समय समाप्त नहीं हो जाता और वह अपनी उत्तर-पुस्तिका परीक्षा में तैनात स्टॉफ को नहीं दे देता ।

QUESTION BOOKLET

This question paper contains **170** questions. / इस प्रश्न पत्र में **170** प्रश्न हैं ।
All questions are compulsory. / **सभी** प्रश्न अनिवार्य हैं ।
One question carries **half** mark only. / एक प्रश्न के लिए केवल **आधा** अंक है ।

Maximum Marks : **85** — अधिकतम अंक : **85**
Time : **2** Hours — समय : **2** घण्टे

1. What is the key combination used to insert a new line character in the text of a cell in MS-Excel worksheet ?
MS-Excel वर्कशीट में एक सेल के टेक्स्ट में एक नया लाइन कैरेक्टर किस की काम्बीनेशन द्वारा निवेश किया जा सकता है ?
(A) Alt+Enter (B) Enter (C) Shift+Enter (D) Ctrl+Enter

2. An array formula can be entered in a cell in MS-Excel by entering formula and pressing ________.
MS-Excel के सेल में एक ऐरे फॉर्म्यूला दाखिल किया जा सकता है, यह फॉर्म्यूला एन्टर करके और ________ दबाने से ।
(A) Ctrl+Enter (B) Ctrl+Alt+Enter
(C) Ctrl+Shift+Enter (D) Shift+Enter

3. Consider the following data in MS-Excel worksheet :
MS-Excel वर्कशीट में निम्न डेटा को माने :

	A	B	C	D	E
1	5	3	4	8	3
2	2	3	1	4	8
3					

What will be the value of the array formula {=SUM(A1:D1*A2:D2)}?
ऐरे फॉर्म्यूला {=SUM(A1:D1*A2:D2)} का मूल्य क्या होगा ?
(A) 64 (B) 36 (C) 43 (D) 55

4. Consider the following data in MS-Excel worksheet :
MS-Excel वर्कशीट में निम्न डेटा पर विचार करें :

	A	B	C	D	E
1	7	2	4	8	2
2	1	6	1	5	8
3					

What will be the value of the formula =LARGE(A1:E2,1)+LARGE(A1:E2,2) ?
दिए फॉर्म्यूला =LARGE(A1:E2,1)+LARGE(A1:E2,2) का मान क्या होगा ?
(A) 14 (B) 16 (C) 15 (D) 12

5. Which of the following features is not found in MS-Excel ?
(A) split a cell (B) conditional formatting
(C) merge adjacent cells (D) insert row
इनमें से कौन सा लक्षण MS-Excel में नहीं पाया जाता है ?
(A) सेल विभाजन (B) शर्ती फॉर्मेटिंग
(C) संलग्न सेलों को मर्ज करना (D) पंक्ति दाखिल करना

6. Assume that you have full names of the employees in one column of MS-Excel sheet. The option ______ lets you split the full names into columns first names and last names.

(A) Text to Columns (B) Consolidate
(C) Columns to Text (D) Ungroup

मानें कि MS-Excel शीट के एक कॉलम में कर्मचारियों के पूर्ण नाम हैं । ______ विकल्प आपको पूर्ण नामों को प्रथम नाम और उपनाम के अलग-अलग कॉलम में विभक्त करने को अनुमत करता है ।

(A) टेक्स्ट टु कॉलम (B) कोन्सोलिडेट (C) कॉलम टु टेक्स्ट (D) अनग्रुप

7. Which of the following options in MS-Excel lets you restrict the value of a cell from a list of values ?

(A) Consolidate (B) Filter (C) Freeze Panes (D) Data Validation

MS-Excel में निम्न में से कौन सा विकल्प आपको एक वेल्यू सूची से एक सेल वेल्यू को सीमित रखने को अनुमत करता है ?

(A) कोन्सोलिडेट (B) फिल्टर (C) फ्रीज़ पेन (D) डाटा वेलिडेशन

8. Assume that in an MS-Excel sheet, cell A1 contains the value 10% and the cell A2 contains the value 5%, then what will be the value of formula =A1*A2 ?

मान लीजिए कि MS-Excel शीट में सेल A1 में 10% वैल्यू और A2 में 5% वैल्यू हैं, तो फॉर्म्यूला = A1*A2 की वैल्यू क्या होगी ?

(A) 0.05 (B) 0.005 (C) 0.5 (D) 5

9. Which of the following is correct formula in MS-Excel to round a number in the cell A1 to the nearest multiple of 10 ?

MS-Excel में सेल A1 में किसी संख्या को निकटतम 10 के गुणांक में राउन्ड करने के संबंध में सही फॉर्म्यूला कौन सा है ?

(A) =ROUND(A1,10) (B) =ROUND(A1,1)
(C) =ROUND(A1,–10) (D) =ROUND(A1,–1)

10. Which of the following features of MS-Excel can be used to highlight the marks obtained by the students if the marks are below 10 ?

(A) Format Painter (B) Data Validation
(C) Format Cells (D) Conditional Formatting

MS-Excel के इनमें से किस लक्षण द्वारा छात्रों को मिले अंकों को विशेष रूप से (highlight) दर्शाया जा सकता है, यदि अंक 10 से कम हो ?

(A) फॉर्मेट पेइन्टर (B) डाटा वेलिडेशन
(C) फॉर्मेट सेल्स (D) कंडिशनल फॉर्मेटिंग

11. Which of the following is not a valid cell address in MS-Excel ?

इनमें से MS-Excel में कौन सा सेल एड्रेस मान्य नहीं है ?

(A) \$A\$1 (B) \$A1 (C) A:1 (D) A\$1

12. Which of the following functions in MS-Excel is used to search a value in the leftmost column of a table and returns the corresponding value from another column in the same row ?

MS-Excel में निम्नलिखित किस फलन के उपयोग से किसी टेबल में leftmost कॉलम के मान को सर्च करके तथा समान रॉ में अन्य कॉलम से संगत मूल्य रिटर्न होता है ?

(A) FIND( ) (B) VLOOKUP( ) (C) SEARCH( ) (D) INDIRECT( )

13. Which of the following is the correct cell format to display only the month name of the date entered in a cell ?
एक सेल में प्रविष्ठ दिनांक का केवल माह का नाम डिस्प्ले करने का सही सेल फॉर्मेट निम्न में से कौन सा है ?
(A) Month (B) M (C) mmmm (D) Mon

14. A ______ is a tool in MS-Excel to calculate, summarize and analyze data to study patterns and trends in the data.
(A) Line Chart (B) Bar Chart (C) Mail merge (D) Pivot Table
डाटा में पेटर्न तथा ट्रेन्ड अध्ययन हेतु डाटा गणना, संक्षेपण तथा विश्लेषण के लिए MS-Excel में ______ टूल होता है ।
(A) लाइन चार्ट (B) बार चार्ट (C) मेइल मर्ज (D) पिवॉट टेबल

15. Which feature in MS-Excel lets you quickly insert consecutive odd numbers in a column of the sheet ?
(A) Insert → Table (B) Fill → Series...
(C) Data → Sort (D) Insert → Object...
MS-Excel का कौन सा लक्षण आपको किसी शीट के एक कॉलम में क्रमिक विषम संख्याओं को शीघ्र दाखिल (इन्सर्ट) करने को अनुमत करता है ?
(A) इन्सर्ट → टेबल (B) फिल → सीरिज...
(C) डाटा → सोर्ट (D) इन्सर्ट → ऑब्जेक्ट...

16. Assume that in an MS-Excel sheet, cell A1 and A2 contain values 5 and 5% respectively, then what will be the value of the formula =A1+A2 entered in cell A3 of that sheet ?
मान लीजिए कि MS-Excel शीट में, सेल A1 और A2 में क्रमश: 5 और 5% वैल्यू दी हुई है, तो शीट के सेल A3 में प्रविष्ठ फॉर्म्यूला = A1+A2 की वैल्यू क्या होगी ?
(A) 10% (B) 5.5% (C) 505% (D) 55%

17. Which of the following charts in MS-Excel shows numerical data as slices of a single circle ?
(A) Bar (B) Area (C) Scatter (D) Pi
MS-Excel में निम्नलिखित में से कौन सा चार्ट सांख्यिकीय आँकड़ों को एक एकल सर्किल के भाग के तौर पर दर्शाता है ?
(A) बार (B) एरीया (C) स्कैटर (D) पाई

18. Which of the following features in MS-Excel lets you record a sequence of keystrokes and play them again when required ?
(A) Format Painter (B) Macro (C) Pivot Table (D) Wrap Text
MS-Excel में निम्नलिखित में से कौन सा लक्षण आपको की-स्ट्रोक्स की श्रेणी को रीकार्ड करने तथा आवश्यकता पड़ने पर पुन: प्ले (चालू) करने को अनुमत करता है ?
(A) फॉर्मेट पेइंटर (B) मैक्रो (C) पिवोट टेबल (D) व्रेप टेक्स्ट

19. What is the full form of UDP with reference to TCP/IP ?
TCP/IP के संबंध में UDP का पूर्ण रूप क्या है ?
(A) User Defined Protocol (B) Unit Data Packet
(C) Uniform Data Packet (D) User Datagram Protocol

20. In which of the following network topologies, all the nodes are connected to a central connection point (like a hub or a switch) ?
(A) Star (B) Ring (C) Bus (D) Mesh
इनमें से किस नेटवर्क टोपोलॉजी में सभी नोड्स केन्द्रीय कनेक्शन पाइंट से जुड़े होते है (जैसे एक हब या एक स्वीच) ?
(A) स्टार (B) रिंग (C) बस (D) मेश

21. Which of the following transmission media make use of four pairs of insulated copper wires ?
(A) UTP (B) Coaxial (C) Infrared (D) Optical Fibre
इनमें से कौन सा प्रेषक माध्यम रोधी ताँबे की तारों की चार जोड़ उपयोग में लाता है ?
(A) UTP (B) समाक्षीय (C) अवरक्त (D) प्रकाशीय तंतु

22. Which of the following Internet services is responsible for translation of domain names into corresponding IP addresses ?
इनमें से कौन सी इन्टरनेट सेवा डोमेन नेम को संगत IP addresses में ट्रांसलेशन के लिए उत्तरदायी है ?
(A) ARP (B) DNS (C) SNMP (D) DHCP

23. In which of the following networks, the problem of hidden terminal arises ?
(A) Wireless network
(B) Optical fibre network
(C) Local area network
(D) Social network
इनमें से किस नेटवर्क में छिपे हुए (hidden) टर्मिनल की समस्या आती है ?
(A) वायरलेस नेटवर्क
(B) ऑप्टिकल फायबर नेटवर्क
(C) लोकल एरिया नेटवर्क
(D) सोश्यल नेटवर्क

24. What is the length in bits of an IPv6 address ?
एक IPv6 एड्रेस की बिट्स में लम्बाई क्या होती है ?
(A) 64 (B) 16 (C) 32 (D) 128

25. The concept of IP addresses belongs to the ______ layer of ISO-OSI reference model.
(A) session (B) network (C) transport (D) data link
IP addresses का सिद्धांत ISO-OSI रेफरेंस (संदर्भ) मॉडल के ______ लेयर के अंतर्गत आता है।
(A) सेशन (B) नेटवर्क (C) ट्रांसपोर्ट (D) डाटा लिंक

26. What is the recommend maximum length of UTP CAT 6 cable ?
UTP CAT 6 केबल की अनुशंसित अधिकतम लम्बाई क्या है ?
(A) 112 m (B) 84 m (C) 90 m (D) 100 m

27. How many usable IPv4 addresses are there in a network with subnet mask 255.255.255.240 ?
एक नेटवर्क में सबनेट मास्क 255.255.255.240 के साथ कितने उपयोगी IPv4 एड्रेस होते हैं ?
(A) 15 (B) 16 (C) 14 (D) 17

28. Which of the following IPv4 address series is reserved by IANA for private use ?
IANA द्वारा इनमें से कौन सी IPv4 एड्रेस शृंखला प्राइवेट उपयोग के लिए रिजर्व रखी गई है ?
(A) 177.94.0.0/16
(B) 192.168.0.0/16
(C) 16.24.0.0/16
(D) 72.68.0.0/16

29. In which mode of communication, transmission can occur in both directions, but only in one direction at a time ?
(A) Simplex (B) Half-duplex (C) Half-simplex (D) Full-duplex
संचारण के किस मोड में प्रेषण दोनों दिशाओं में होता है, लेकिन एक समय पर एक ही दिशा में ?
(A) सिम्प्लेक्स (B) हाफ-ड्यूप्लेक्स (C) हाफ-सिम्प्लेक्स (D) फुल-ड्यूप्लेक्स

30. GSM, UMTS and LTE are the types of
(A) Wi-Fi technologies (B) Optical fibre technologies
(C) Bluetooth technologies (D) Cellular technologies
GSM, UMTS और LTE ________ के प्रकार हैं ।
(A) Wi-Fi तकनीकों (B) प्रकाशीय तंतु तकनीकों
(C) ब्लूटूथ तकनीकों (D) सेलुलर तकनीकों

31. Which of the following colour wire is not found in UTP cable ?
(A) Orange (B) Green (C) Blue (D) Yellow
इनमें से कौन से रंग का तार UTP केबल में नहीं पाया जाता है ?
(A) नारंगी (B) हरा (C) नीला (D) पीला

32. Ubuntu, Kali and CdentOS are the popular distributions of which operating system ?
(A) Mac (B) Linux (C) Windows (D) Android
Ubuntu, Kali और CdentOS किस ऑपरेटिंग सिस्टम के लोकप्रिय डिस्ट्रीब्यूशन हैं ?
(A) मैक (B) लिनक्स (C) विन्डोज़ (D) एन्ड्रोइड

33. Which of the following is the built-in web browser for MacOS ?
(A) Chrome (B) Firefox (C) Safari (D) Edge
इनमें से कौन सा MacOS का एक बिल्ट-इन वेब ब्राउजर है ?
(A) क्रोम (B) फायरफोक्स (C) सफारी (D) एज़

34. What is the command in Linux to list the directory contents ?
Linux में डायरेक्टरी कंटेंट को लिस्ट करने के लिए क्या कमांड है ?
(A) ls (B) ln (C) mv (D) ps

35. The ________ mode in Google Chrome browser can be used for private browsing.
(A) Confidential (B) Developer (C) Incognito (D) Promiscuous
गुगल क्रोम ब्राउजर में ________ मोड को निजी ब्राउज़िंग के लिए उपयोग किया जा सकता है ।
(A) कॉन्फिडेंसियल (B) डेवलपर (C) इनकोग्निटो (D) प्रोमिस्कस

36. The famous WanaCry malware is an example of _______.
(A) Virus (B) Keylogger (C) Trojan (D) RansomWare
प्रख्यात WanaCry मालवेयर एक उदाहरण है
(A) वाइरस का (B) कीलॉगर का (C) ट्रोजन का (D) रेनसम वेयर का

37. A ______ is a malware that grabs the keystrokes pressed by the user and sends them to the hacker.
(A) Kiosk (B) SPAM (C) Virus (D) Keylogger
______ एक मालवेयर है जो यूज़र द्वारा प्रेस किए की-स्ट्रोक्स को पकड़ता है और हैकर को भेजता है ।
(A) कियोस्क (B) स्पैम (C) वायरस (D) कीलॉगर

38. Which network security device allows or blocks the incoming and outgoing network traffic based on a defined set of security rules ?
(A) NAS (B) router (C) gateway (D) firewall
कौन सा नेटवर्क सिक्युरिटी डीवाइज एक निश्चित सुरक्षा नियम समुच्चय के आधार पर इनकमिंग तथा आउटगोइंग नेटवर्क ट्राफिक को अनुमत या अवरुद्ध करता है ?
(A) NAS (B) राउटर (C) गेट-वे (D) फायरवॉल

39. Which of the following commands in Windows/Linux is used to check the status of active network connections ?
विन्डोज/लिनक्स में कौन सी कमांड को एक्टिव नेटवर्क कनेक्शन को जाँचने के लिए उपयोग किया जाता है ?
(A) ping (B) netstat (C) ipconfig (D) traceroute

40. Which of the following HTML tags is used to create a numbered list of items ?
इनमें से किस HTML टैग का आइटम की नम्बर लिस्ट बनाने के लिए उपयोग किया जाता है ?
(A) (B) (C) <nav> (D) <dl>

41. The concept of CAPTCHA is based on _______ test to distinguish between human and machine operators.
(A) Babbage (B) Tomlinson (C) McCarthy (D) Turing
CAPTCHA का सिद्धान्त _______ परीक्षण पर आधारित है जो मनुष्य और मशीन चालकों को पहचानता है ।
(A) बैबेज (B) टोम्लिनसन (C) मैकार्थी (D) ट्युरिंग

42. How many heading levels are supported by HTML ?
(A) Five (B) Four (C) Six (D) Three
HTML द्वारा कितने हेडिंग लेवल सपोर्ट किए जाते हैं ?
(A) पाँच (B) चार (C) छः (D) तीन

43. Which of the following is not a part of a URL ?
(A) Protocol (B) Access type (C) Fragment (D) Domain name
इनमें से क्या URL का हिस्सा नहीं है ?
(A) प्रोटोकोल (B) एक्सेस टाइप (C) फ्रेगमेंट (D) डोमेन नेम

44. Which of the following is the HTML tag to create a data cell in a table ?
इनमें से किस HTML टैग को एक टेबल में एक डेटा सेल बनाने के लिए उपयोग किया जाता है ?
(A) <cell> (B) <data> (C) <dt> (D) <td>

45. Which of the following is the HTML tag to insert an image in the web page ?
इनमें से किस HTML टैग का वेब पेज में एक इमेज समाहित करने के लिए उपयोग होता है ?
(A) <img> (B) <photo> (C) <picture> (D) <image>

46. In _________ CSS, style is specified using the "style" attribute of the element.
(A) external (B) inline (C) internal (D) exterior
_________ CSS में, एलिमेंट के "style" ऐट्रीब्यूट के उपयोग द्वारा स्टाइल विनिर्दिष्ट है ।
(A) एक्सटर्नल (B) इनलाइन (C) इन्टरनल (D) एक्सटेरीयर

47. Which of the following CSS properties is used to set space between the content and the border of an element ?
(A) gutter (B) padding (C) margin (D) spacing
एक अवयव (एलिमेंट) के कन्टेंट तथा बॉर्डर के मध्य अवकाश सेट करने के लिए CSS का निम्नलिखित में से कौन सा गुण प्रयुक्त होता है ?
(A) गटर (B) पैडिंग (C) मार्जिन (D) स्पैसिंग

48. How will you link an external JavaScript file with an HTML document ?

(A) using <script> element (B) using <li> element
(C) using <link> element (D) using <meta> element

आप किस प्रकार एक्सटर्नल JavaScript फाइल को HTML डॉक्यूमेन्ट के साथ जोड़ेंगे ?

(A) <script> अवयव का उपयोग करके (B) अवयव का उपयोग करके
(C) <link> अवयव का उपयोग करके (D) <meta> अवयव का उपयोग करके

49. Which of the following HTML tags is used to create a hyperlink in the web page ?

वेबपेज में हाइपरलिंक बनाने के लिए इनमें से कौन से HTML टैग का उपयोग होता है ?

(A) <legend> (B) <b> (C) <a> (D) <link>

50. Which of the following is a voice-controlled digital assistant provided by Microsoft Windows 10 ?

(A) Teneo (B) Siri (C) Alexa (D) Cortana

इनमें से क्या एक माइक्रोसॉफ्ट विन्डोज़-10 द्वारा प्रदान किया गया वॉइस-कन्ट्रोल्ड डिजिटल असिस्टैन्ट है ?

(A) टेनीओ (B) सिरि (C) एलेक्सा (D) कोर्टाना

51. Which mode disables a device's all the wireless transmission functions like cellular radio, Wi-Fi and Bluetooth ?

(A) Train (B) Recovery (C) Hibernation (D) Airplane

डिवाइस का कौन सा मोड सभी वायरलेस संप्रेषण फंक्शन को असमर्थ कर देता है जैसे सेलुलर रेडियो, वाइ-फाई और ब्लूटूथ ?

(A) ट्रेन (B) रीकवरी (C) हाइबरनेशन (D) एयरप्लेन

52. Which of the following is a Microsoft anti-malware that provides real-time protection against viruses, malware and spyware ?

(A) Outlook (B) Defender (C) McAfee (D) Kaspersky

इनमें से क्या एक माइक्रोसॉफ्ट एंटी-मालवेयर है जो वायरस, मालवेयर और स्पायवेयर के विरुद्ध वास्तविक काल (real-time) सुरक्षा प्रदान करता है ?

(A) आउटलुक (B) डीफेंडर (C) मैकएफी (D) कैस्परस्काय

53. Windows ________ mode boots the computer using minimal functionality with limited number of running applications and processes.

(A) Safe (B) Flight (C) Silent (D) Dark

विण्डोज ________ मोड मर्यादित संख्या में चालू (रनींग) एप्लिकेशन तथा प्रक्रियाओं के साथ न्यूनतम फंक्शनालिटी का उपयोग करके कम्प्यूटर को बूट करता है ।

(A) सेफ (B) फ्लाइट (C) सायलेंट (D) डार्क

54. Which of the following web browsers is installed by default in Windows 10 ?

(A) Edge (B) Chrome
(C) Firefox (D) Internet Explorer

इनमें से कौन सा वेब ब्राउजर Windows 10 में पहले से ही इनस्टॉल होता है ?

(A) एज (B) क्रोम
(C) फायरफॉक्स (D) इन्टरनेट एक्सप्लोरर

55. Which of the following is a free cloud storage service provided by Microsoft to store the personal files of the users ?
(A) Amzon Drive (B) Media Fire (C) DropBox (D) OneDrive
इनमें से कौन सी मुफ्त क्लाउड स्टोरेज सुविधा माइक्रोसॉफ्ट द्वारा युजरों की व्यक्तिगत फाइल को स्टोर करने के लिए उपलब्ध कराई गई है ?
(A) एमजॉन ड्राइव (B) मीडिया फायर (C) ड्रॉपबॉक्स (D) वनड्राइव

56. Windows _______ consists of "Quick Actions" area and the Notifications area to enable convenient access to them.
(A) Control Panel (B) Taskbar
(C) Action Center (D) Status Bar
विण्डोज _______ में "Quick Actions" क्षेत्र और 'Notifications' क्षेत्र उन्हें आसानी से पहूँच सक्षम बनाने के लिए समाहित होते हैं ।
(A) कंट्रोल पेनल (B) टास्कबार (C) एक्शन सेन्टर (D) स्टेटस बार

57. Which of the following characters is not allowed in a file name in Windows operating system ?
विण्डोज ऑपरेटिंग सिस्टम में कौन से कैरेक्टरों का फाइल के नाम में उपयोग नहीं किया जा सकता है ?
(A) ! (Exclamation) (B) ? (Question mark)
(C) $ (Dollar) (D) - (dash)

58. Which of the following utilities is used to check and fix disk errors in Windows OS ?
Windows OS में इनमें से कौन सी युटिलिटी का डिस्क एररों की जाँच तथा ठीक करने के लिए उपयोग किया जाता है ?
(A) defender (B) snipping tool (C) defrag (D) chkdsk

59. What is the shortcut key to open Windows Task Manager ?
विण्डोज टास्क मैनेजर को खोलने के लिए कौन सी शार्टकट-की है ?
(A) Ctrl+Shift+T (B) Windows Key+R
(C) Ctrl+Alt+F4 (D) Ctrl+Alt+Esc

60. The _______ is a database used by Windows OS that stores the settings for hardware, software, and user settings.
(A) MySQL (B) Config (C) Oracle (D) registry
_______ एक विण्डोज-OS द्वारा प्रयुक्त डाटाबेस है, जिसमें सॉफ्टवेयर, हार्डवेयर सेटिंग्स तथा युजरों की सेटिंग्स संगृहित होती है ।
(A) MySQL (B) कोनफीग (C) ओरेकल (D) रजिस्ट्री

61. What is the Linux command to terminate a running process ?
एक चालू (रनिंग) प्रक्रिया का अंत करने के लिए कौन सी लिनक्स कमांड है ?
(A) ps (B) fire (C) kill (D) del

62. Which of the following clauses in SQL SELECT statements is used to filter the rows as per the given condition ?

SQL SELECT स्टेटमेन्ट्स में दी गई शरतों के अनुसार पंक्ति को फिल्टर करने के लिए निम्न में से कौन से क्लोज का उपयोग होता है ?

(A) WHERE (B) ORDER BY (C) FROM (D) GROUP BY

63. Which of the following SQL statements is used to add a new column in a table ?

एक टेबल में नया कॉलम जोड़ने के लिए इनमें से किस SQL स्टेटमेंट्स का उपयोग किया जाता है ?

(A) CHANGE TABLE (B) UPDATE TABLE

(C) TRUNCATE TABLE (D) ALTER TABLE

64. Which of the following languages is used as scripting language in HTML documents ?

इनमें से कौन सी भाषा HTML डाक्यूमेन्ट में स्क्रिप्टिंग भाषा के तौर पर उपयोग की जाती है ?

(A) JavaScript (B) Java (C) ForTran (D) Python

65. Which of the following is a DDL SQL command ?

इनमें से कौन सी DDL SQL कमांड है ?

(A) INSERT (B) CREATE (C) DELETE (D) UPDATE

66. Which of the following SQL query will find the number of records in a table x for which the column y has a value of more than 70 ?

इनमें से कौन सी SQL क्वेरी एक टेबल x में रिकार्ड की संख्या ज्ञात करती है जिसके लिए y कॉलम की वैल्यू 70 से ज्यादा है ?

(A) `SELECT count(*) FROM x WHERE y > 70`

(B) `SELECT count(y > 70)FROM x`

(C) `SELECT count() FROM x WITH y > 70`

(D) `SELECT count(*) FROM x HAVING y > 70`

67. Which of the following attributes must be defined in an <input> element in HTML form to ensure that it is not left blank ?

(A) required (B) mandatory (C) filled (D) valid

HTML फॉर्म में एक <input> अवयव में निम्नलिखित में से कौन सा एट्रीब्यूट अवश्य डिफाइन (परिभाषित) होना चाहिए ताकि वह खाली न छूट जाए वह निश्चित हो सके ?

(A) रीक्वायर्ड (B) मेन्डेटरी (C) फिल्ड (D) वेलिड

68. Which of the following programming languages is used to create macros in MS-Excel ?

MS-Excel में Macros को बनाने के लिए इनमें से कौन सी प्रोग्रामिंग भाषा का उपयोग किया जाता है ?

(A) Java (B) VBA (C) Pearl (D) JavaScript

69. Which of the following CPU components generates timing and control signals for executing an instruction ?

(A) Arithmetic Unit (B) Control Unit

(C) Logic Unit (D) Instruction Pointer

इनमें से किस CPU कंपोनेंट के द्वारा टाइमिंग और कंट्रोल सिग्नल उत्पन्न किया जाता है जिससे निर्देश निष्पादित होते हैं ?

(A) एरिथमेटिक यूनिट (B) कंट्रोल यूनिट (C) लॉजिक यूनिट (D) निर्देश प्वाइंटर

70. The term SSID is associated with which networks ?

SSID टर्म किस नेटवर्क से संबंधित है ?

(A) LAN (B) Wi-Fi (C) WPAN (D) NFC

71. How will you insert the symbol "<" in HTML ?

आप किस प्रकार चिह्न "<" को HTML में समाहित करेंगे ?

(A) &less-than; (B) &l; (C) < (D) &less;

72. Which of the following is a popular GUI Linux Desktop Environment ?

इनमें से कौन सा एक प्रख्यात GUI लिनक्स डेस्कटोप एनवायरोनमेंट है ?

(A) GNOME (B) GREP (C) GIMP (D) GIST

73. Which of the following network devices operate in Layer-3 of ISO-OSI reference model ?

(A) Hub (B) Router (C) Switch (D) Repeater

इनमें से कौन सी नेटवर्क डिवाइस ISO-OSI रेफरेन्स मॉडल के लेयर-3 में परिचालित होती है ?

(A) हब (B) राउटर (C) स्वीच (D) रीपीटर

74. The process of writing data on a CD is also known as _______ data to the CD.

(A) burning (B) firing (C) stashing (D) frying

CD में डाटा अंकित करने की प्रक्रिया को CD में डाटा _______ करना भी कहा जाता है ।

(A) बर्निंग (B) फायरिंग (C) स्टेशिंग (D) फ्रायिंग

75. Which of the following is not a relational database management system ?

इनमें से कौन सा रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेन्ट सिस्टम नहीं है ?

(A) Oracle (B) SQL-Server (C) MongoDB (D) MySQL

76. Which of the following boxes is not present in CSS box model ?

(A) Border (B) Padding (C) Header (D) Margin

CSS बॉक्स मॉडल में इनमें से कौन सा बॉक्स उपलब्ध नहीं होता है ?

(A) बॉर्डर (B) पैडिंग (C) हेडर (D) मार्जिन

77. Which of the following is the correct SQL query to fetch the rows from the "emp" table having salary less than 5000 ?

"emp" टेबल में से 5000 से कम वेतन वाली रॉ (Rows) की जानकारी निकालने के लिए इनमें से कौन सी SQL क्वेरी सही है ?

(A) `SELECT * FROM emp HAVING salary > 5000`

(B) `SELECT * FROM emp GROUP BY salary < 5000`

(C) `SELECT * FROM emp WITH salary < 5000`

(D) `SELECT * FROM emp WHERE salary < 5000`

78. Which of the following is the correct SQL statement to delete a database table ?
डेटाबेस टेबल को डीलीट करने के लिए इनमें से कौन सा SQL स्टेटमेन्ट सही है ?
(A) DELETE TABLE <table_name>
(B) DELETE FROM <table_name>
(C) DROP TABLE <table_name>
(D) DESTROY TABLE <table_name>

79. Which of the following is a correct CSS rule ?
इनमें से कौन सा CSS नियम सही है ?
(A) p (color = red;) (B) p : color = red;
(C) p = color : red; (D) p {color : red;}

80. Which of the following HTML tags is used to include an external CSS file in a webpage ?
एक एक्सटर्नल CSS फाइल को वेबपेज में शामिल करने के लिए इनमें से किस HTML टैग का उपयोग होगा ?
(A) <css> (B) <link> (C) <script> (D) <style>

81. Longitudinal extent of H.P. is
(A) 75°47' to 79°04' East (B) 79°14' to 83°15' East
(C) 83°22' to 87°34' East (D) None of these
हिमाचल प्रदेश का देशान्तरीय विस्तार है
(A) 75°47' से 79°04' पूर्व (B) 79°14' से 83°15' पूर्व
(C) 83°22' से 87°34' पूर्व (D) इनमें से कोई नहीं

82. Number of Municipal Corporations in H.P. is
हिमाचल प्रदेश में नगरपालिकाओं की संख्या हैं
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

83. Sukkar Khad is located in which district of H.P. ?
(A) Bilaspur (B) Hamirpur (C) Kangra (D) Chamba
शुक्कर खाड़ हिमाचल प्रदेश के किस जिले में स्थित है ?
(A) बिलासपुर (B) हमीरपुर (C) काँगड़ा (D) चम्बा

84. Siual is tributary of which river of H.P. ?
(A) Chenab (B) Beas (C) Ravi (D) Satluj
सिउल हिमाचल प्रदेश की किस नदी की सहायक नदी है ?
(A) चिनाब (B) ब्यास (C) रावी (D) सतलुज

85. Baba Barbhag Singh fair is celebrated in which district of H.P. ?
(A) Sirmour (B) Mandi (C) Una (D) Solan
बाबा बड़भाग सिंह मेला हिमाचल प्रदेश के किस जिले में मनाया जाता है ?
(A) सिरमौर (B) मण्डी (C) ऊना (D) सोलन

86. Famous environmentalist Kinkri Devi belonged to which district of H.P. ?
(A) Shimla (B) Sirmour (C) Kullu (D) Kinnaur
प्रख्यात पर्यावरणविद् किंकरी देवी हिमाचल प्रदेश के किस जिले की रहने वाली हैं ?
(A) शिमला (B) सिरमौर (C) कुल्लू (D) किन्नौर

87. Hattu peak is located in which district of H.P. ?
(A) Shimla (B) Lahaul-Spiti (C) Kinnaur (D) Kullu
हट्टू पर्वत हिमाचल प्रदेश के किस जिले में स्थित है ?
(A) शिमला (B) लाहौल-स्पीति (C) किन्नौर (D) कुल्लू

88. Chuhar Valley is located in which district of H.P. ?
(A) Mandi (B) Chamba (C) Sirmour (D) Kinnaur
चुहाड़ घाटी हिमाचल प्रदेश के किस जिले में स्थित है ?
(A) मण्डी (B) चम्बा (C) सिरमौर (D) किन्नौर

89. Pin Parbati National Park is located in which district of H.P. ?
(A) Sirmour (B) Shimla (C) Lahaul-Spiti (D) Kullu
पिन परबती राष्ट्रीय उद्यान हिमाचल प्रदेश के किस जिले में स्थित है ?
(A) सिरमौर (B) शिमला (C) लाहौल-स्पीति (D) कुल्लू

90. Bhunda festival is celebrated in which district of H.P. ?
(A) Kullu (B) Sirmour (C) Chamba (D) Mandi
भुंडा उत्सव हिमाचल प्रदेश के किस जिल में मनाया जाता है ?
(A) कुल्लू (B) सिरमौर (C) चम्बा (D) मण्डी

91. Chamba dominion was founded in which year ?
चम्बा शासन किस वर्ष में स्थापित हुआ था ?
(A) 550 AD (B) 600 AD (C) 650 AD (D) 750 AD

92. Suket princely state was founded by
(A) Bahu Sen (B) Bir Sen (C) Ajbar Sen (D) Garur Sen
सुकेत राजसी राज्य का संस्थापक कौन था ?
(A) बाहुसेन (B) बीरसेन (C) अजबर सेन (D) गरुड़ सेन

93. The old name of Jubbal was
(A) Kirgram (B) Baned (C) Deorha (D) Hindur
जुब्बाल का पुराना नाम था
(A) किरग्राम (B) बानेद (C) देओरा (D) हिन्दूर

94. Which is the executing agency of Pong Hydroelectric Project of H.P. ?
हिमाचल प्रदेश की पोंग पनबिजली परियोजना की कार्यकारी ईकाई कौन सी है ?
(A) HPSEB (B) NHPC (C) NTPC (D) BBMB

95. Eternal University is located at which place in H.P. ?
(A) Bara Sahib (B) Waknaghat (C) Indora (D) Bathu
इटरनल विश्वविद्यालय हिमाचल प्रदेश के किस स्थान पर स्थित है ?
(A) बड़ा साहिब (B) वाकनाघाट (C) इंदोरा (D) बाथू

96. The first Buddhist council met at
(A) Rajgriha (B) Kashmir (C) Pataliputra (D) Kanauj
प्रथम बौद्ध संगीति हुई थी
(A) राजगृह (B) कश्मीर (C) पाटलिपुत्र (D) कन्नौज

97. The Council of the 'Nine gems' is associated with
(A) Chandragupta – II (B) Shivaji
(C) Ashoka (D) Kanishka
'नौ-रत्न' की परिषद् संबंधित है
(A) चन्द्रगुप्त– II (B) शिवाजी (C) अशोक (D) कनिष्क

98. Token currency was introduced for the first time in India by
(A) Balban (B) Iltutmish
(C) Muhammad-bin-Tughlaq (D) Alauddin Khilji
सांकेतिक मुद्रा का प्रचलन भारत में प्रथम बार शुरू किया था
(A) बलबन ने (B) इल्तुतमिश ने
(C) मुहम्मद-बिन-तुगलक ने (D) अलाउद्दीन खिलजी ने

99. The capital of the kingdom of Maharaja Ranjit Singh was
(A) Lahore (B) Patiala (C) Amritsar (D) Kapurthala
महाराजा रणजीत सिंह के राज्य की राजधानी थी
(A) लाहौर (B) पटियाला (C) अमृतसर (D) कपूरथला

100. Who was called by the British rulers as 'The Leader of Indian Unrest' ?
(A) Gopal Krishna Gokhle (B) Subhash Chandra Bose
(C) Bal Gangadhar Tilak (D) M.K. Gandhi
अंग्रेजों द्वारा किसे 'द लीडर ऑफ इण्डियन अनरेस्ट' कहा गया था ?
(A) गोपाल कृष्ण गोखले (B) सुभाषचन्द्र बोस
(C) बाल गंगाधर तिलक (D) एम.के. गांधी

101. Who introduced the railways and telegraphs in India ?
(A) Lord Lytton (B) Lord Curzon
(C) Lord Canning (D) Lord Dalhousie
भारत में रेलवे और टेलीग्राफ को किसने आरंभ किया ?
(A) लॉर्ड लिट्टन (B) लॉर्ड कर्जन (C) लॉर्ड कनिंग (D) लॉर्ड डलहौजी

102. Fundamental Duties were incorporated in the Indian Constitution in which year ?
मौलिक कर्तव्यों को भारतीय संविधान में किस वर्ष में शामिल किया गया ?
(A) 1976 (B) 1978 (C) 1985 (D) 1993

103. Which state does not have a bicameral legislature ?
(A) Bihar (B) Rajasthan (C) Karnataka (D) Maharashtra
द्विसदनीय विधायिका किस राज्य में नहीं है ?
(A) बिहार (B) राजस्थान (C) कर्नाटक (D) महाराष्ट्र

104. Who administers the oath of office to the President of India before he enters upon the office ?

(A) Vice-President (B) Prime Minister

(C) Chief Justice of India (D) Lok Sabha Speaker

भारत के राष्ट्रपति को पदभार ग्रहण करने के पूर्व कौन शपथ दिलाता है ?

(A) उप-राष्ट्रपति (B) प्रधानमंत्री

(C) भारत के मुख्य न्यायाधीश (D) लोक सभा अध्यक्ष

105. Monetary Policy refers to the policy of

(A) Government (B) Moneylenders

(C) Central Bank (D) Commercial Banks

मौद्रिक नीति इनमें से किसकी नीति है ?

(A) सरकार (B) सहूकारों (C) केन्द्रीय बैंक (D) वाणिज्यिक बैंक

106. Seasonal unemployment refers to

(A) Agriculture (B) Banks

(C) Public Sector (D) Private Sector

मौसमी बेरोजगारी संदर्भित है

(A) कृषि से (B) बैंक से (C) सरकारी क्षेत्र से (D) निजी क्षेत्र से

107. Which is the brightest planet ?

(A) Mars (B) Jupiter (C) Mercury (D) Venus

सबसे चमकीला ग्रह कौन सा है ?

(A) मंगल (B) बृहस्पति (C) बुध (D) शुक्र

108. Anticyclone are caused by

(A) Violent winds

(B) Winds that blow spirally outwards from the centre

(C) Winds that blow spirally inwards

(D) None of these

प्रतिचक्रवात इसके कारण होता है

(A) उत्पाती हवाओं से

(B) हवाएँ जो मध्य से बाहर की ओर सर्पिल बहती है ।

(C) हवाएँ जो अंदर की ओर सर्पिल बहती हैं ।

(D) इनमें से कोई नहीं

109. Peru is located in which continent ?

(A) Asia (B) Europe (C) Africa (D) South America

पेरू किस महाद्वीप में स्थित है ?

(A) एशिया (B) यूरोप (C) अफ्रीका (D) दक्षिण अमेरिका

110. The capital of Switzerland is

(A) Bern (B) Dhaka (C) Moscow (D) Muscat

स्विट्ज़रलैण्ड की राजधानी है

(A) बर्न (B) ढाका (C) मॉस्को (D) मस्कट

111. Which Indian State is known for its Sandalwood ?
(A) Gujarat (B) Maharashtra (C) Tripura (D) Karnataka
कौन सा भारतीय राज्य चंदन की लकड़ी के लिए जाना जाता है ?
(A) गुजरात (B) महाराष्ट्र (C) त्रिपुरा (D) कर्नाटक

112. The highest dam in India is located in
(A) H.P. (B) U.P. (C) M.P. (D) Punjab
भारत में सबसे ऊँचा बाँध यहाँ पर स्थित है
(A) हिमाचल प्रदेश (B) उत्तर प्रदेश (C) मध्य प्रदेश (D) पंजाब

113. Insulin is secreted in
(A) Liver (B) Gall Bladder (C) Pancreas (D) Intestine
इन्सुलिन का स्राव इसमें होता है
(A) यकृत (B) पित्ताशय (C) अग्न्याशय (D) आंत

114. Rayon is chemically
(A) Glucose (B) Amylose (C) Cellulose (D) Pectin
रेयॉन रासायनिक रूप से है
(A) ग्लूकोज़ (B) अमाइलोज़ (C) सेलुलोज़ (D) पेक्टिन

115. Kala-azar is transmitted by
(A) Sand fly (B) Tse-tse fly (C) Mites (D) Black flies
काला अज़ार इसके द्वारा फैलता है
(A) मरु मक्षिका (B) त्से–त्से मक्षिका (C) कुटकी (D) कृष्ण मक्षिका

116. The air becomes heated by
(A) Conduction (B) Convection (C) Radiation (D) Diffusion
हवा इससे गर्म होती है
(A) चालन (B) संवहन (C) विकिरण (D) विसरण

117. In a class of 36 students, Ravi's rank from the top is 12. Radhika ranks three places above Ravi. What is Radhika's rank from the bottom ?
36 छात्रों की एक कक्षा में, रवि का स्थान ऊपर से 12वाँ है। राधिका, रवि से तीन स्थान ऊपर है। राधिका का स्थान नीचे से कौन सा है ?
(A) 26 (B) 27 (C) 28 (D) 29

118. A man pointing to a lady says, 'Her brother is the father of my only son's sister". How is that lady related to the man ?
(A) Daughter (B) Sister
(C) Grand Daughter (D) Niece
एक आदमी ने एक महिला की ओर इशारा करते हुए कहा "उसका भाई मेरे इकलौते बेटे की बहन का पिता है"। वह महिला उस पुरुष से किस प्रकार संबंधित है ?
(A) पुत्री (B) बहन (C) पौत्री (D) भतीजी

119. Rohit walked 25 metres towards South. Then he turned to his left and walked 20 metres. He then turned to his left and walked 25 metres. He again turned to his right and walked 15 metres. At what distance is he from the starting point and in which direction ?

(A) 35 metres East
(B) 35 metres North
(C) 40 metres East
(D) 60 metres East

रोहित दक्षिण की ओर 25 मीटर चला । फिर वह अपने बायीं ओर मुड़ा और 20 मीटर चला । दुबारा वह अपने बायीं ओर मुड़ा और 25 मीटर चला । वह फिर अपने दांयी ओर मुड़ा और 15 मीटर चला । वह इस समय अपने शुरुआती स्थान से कितनी दूर और किस दिशा में है ?

(A) 35 मी. पूर्व
(B) 35 मी. उत्तर
(C) 40 मी. पूर्व
(D) 60 मी. पूर्व

120. Rajendra Kumar Bhandarim, who was in news recently, is the winner of which award ?

(A) Subhash Chandra Bose Apda Prabandhan Puraskar
(B) Pradhan Mantri Rashtriya Bal Puraskar
(C) Jeevan Raksha Awards
(D) Ashoka Chakra

राजेन्द्र कुमार भंडारिम,जो हाल ही में समाचारों में थे, ने कौन सा पुरस्कार जीता है ?

(A) सुभाष चन्द्र बोस आपदा प्रबंधन पुरस्कार
(B) प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बल पुरस्कार
(C) जीवन रक्षा पुरस्कार
(D) अशोक चक्र

121. The venue of the 'Exercise Desert Knight 21' was

(A) Andaman and Nicobar Islands
(B) Goa
(C) Jodhpur
(D) Mumbai

'Exercise Desert Knight 21' किस स्थान पर आयोजित हुआ था ?

(A) अंडमान-निकोबार द्वीप समूह
(B) गोआ
(C) जोधपुर
(D) मुम्बई

122. 'Shagun' is a flagship scheme of which Indian State ?

(A) Nagaland
(B) Haryana
(C) Kerala
(D) Punjab

'शगुन' किस भारतीय राज्य की एक फ्लैगशिप योजना है ?

(A) नागालैण्ड
(B) हरियाणा
(C) केरल
(D) पंजाब

123. Antonym of 'Bliss' is

(A) Anguish
(B) Sorrow
(C) Agony
(D) Suffering

124. One word substitution for 'A person who readily believes others' is

(A) Credible
(B) Credulous
(C) Sensible
(D) Sensitive

125. He has been recently discharged ________ the army.

(A) off
(B) by
(C) to
(D) from

126. Meaning of the idiom 'A red letter day' is

(A) An important day
(B) An auspicious day
(C) A dangerous day
(D) An unimportant day

127. 'चयन' का संधि विच्छेद है
(A) च + अन (B) चा + अन (C) चे + अन (D) चो + अन

128. देशभक्ति में समास है
(A) द्वन्द्व (B) बहुव्रीहि (C) तत्पुरुष (D) अव्ययीभाव

129. 'थकान' में प्रत्यय है
(A) थक (B) कान (C) न (D) आन

130. 'रजनी' का पर्यायवाची है
(A) यामिनी (B) मनीषा (C) तरुणी (D) दामिनी

131. Which is a derived data type in C language that consists of different members sharing the same memory location ?
C भाषा में वह व्युत्पन्न डाटा प्रकार कौन सा है जो समान मेमोरी लोकेशन साझा करने वाले विभिन्न सदस्यों (members) का बना है ?
(A) structure (B) pointer (C) union (D) array

132. In C language, all the preprocessor directives begin with a which character ?
C भाषा में सभी preprocessor directives किस character से शुरू होते हैं ?
(A) & (ampersand) (B) # (hash) (C) % (percent) (D) @ (at)

133. The bitwise exclusive operator in C language is represented by which symbol ?
C भाषा में बिटवाइज़ एक्सक्लूसिव ऑपरेटर को किस संकेत द्वारा दर्शाया जाता है ?
(A) & (ampersand) (B) $ (dollar)
(C) | (vertical bar) (D) ^ (caret)

134. Which of the following operators in C language has two variants called pre and post ?
C भाषा में इनमें से किस ऑपरेटर के दो परिवर्ती हैं जिन्हें 'प्रि' और 'पोस्ट' कहते हैं ?
(A) left shift (B) increment (C) address (D) multiplication

135. In C language, all the character strings terminate with which character ?
C भाषा में सभी character strings किस character पर खतम होती हैं ?
(A) \0 (B) \n (C) \t (D) \s

136. Which of the following standard library functions in C language is used for formatted output ?
इनमें से कौन से मानक लाइब्रेरी फंक्शन C भाषा में फॉरमैटेड आउटपुट के लिए उपयोग होते है ?
(A) putchar( ) (B) puts( ) (C) scanf( ) (D) printf( )

137. What is the format specifier used in scanf( ) to read a single character from the standard input ?
scanf() में मानक इनपुट से एक एकल कैरेक्टर पढ़ने के लिए कौन सा फॉर्मेट स्पेसीफीयर प्रयुक्त होता है ?
(A) %s (B) %u (C) %e (D) %c

138. What will be the output produced by the following code segment in a C program ?
एक C प्रोग्राम में निम्न कोड सेगमेंट द्वारा कौन सा आउटपुट निकलेगा ?
```
int a = 5, b;
b = ++a +7/2;
printf("%d", b);
```
(A) 9 (B) 6 (C) 8 (D) 7

139. What will be the output produced by the following code segment in a C program ?

एक C प्रोग्राम में निम्न कोड सेगमेंट द्वारा कौन सा आउटपुट निकलेगा ?

```
int a = 7, b=8;
printf("%d", a & b);
```

(A) 7 (B) 15 (C) 0 (D) 8

140. Which of the following statements is not true about variables in C programming language ?

(A) The variable names are case-sensitive.
(B) A variable can only hold values permitted by its data type.
(C) The variables can be declared anywhere within a program.
(D) The variables can be declared and initialized simultaneously.

निम्नलिखित में से कौन से कथन C प्रोग्रामन भाषा में वेरिएबल के संदर्भ में गलत है ?

(A) वेरिएबल नाम केस-सेन्सिटिव होते हैं ।
(B) एक वेरिएबल केवल उतना ही मान रखता हैं, जितना की उसका डाटा प्रकार अनुमति देता है ।
(C) वेरिएबल एक प्रोग्राम में कहीं भी घोषित हो सकते हैं ।
(D) वेरिएबल एक साथ घोषित तथा प्रारंभ हो सकते हैं ।

141. If the size of short data type in a C implementation is 2 bytes, then what is the maximum value that can be stored in a variable with this type ?

यदि C कार्यान्वयन में शार्ट डेटा प्रकार की साइज 2 बाइट है, तो इस प्रकार के साथ एक वेरिएबल में संग्रहित महत्तम मूल्य क्या होगा ?

(A) 16384 (B) 65536 (C) 32767 (D) 32768

142. What is the decimal representation of the 2's complement number 1101011 ?

2's कांप्लीमेंट नम्बर 1101011 का दशमलव निरूपण कौन सा है ?

(A) 20 (B) –19 (C) –43 (D) –21

143. How many bits are used for fractional part in IEEE floating point single precision representation ?

IEEE चल-बिंदु एकल परिशुद्धता निरूपण में गौण भाग के लिए कितने बिट्स प्रयुक्त होते हैं ?

(A) 31 (B) 32 (C) 23 (D) 24

144. Which generation of programming languages make use of compilers and interpreters ?

(A) First (B) Second (C) Third (D) None of these

प्रोग्रामिंग भाषाओं की किस पीढ़ी में कम्पाइलर्स और इंटरप्रेटर्स का उपयोग हुआ था ?

(A) प्रथम (B) द्वितीय (C) तृतीय (D) इनमें से कोई नहीं

145. What is the full form of DHCP with respect to computer networking ?

कम्प्यूटर नेटवर्किंग के सम्बंध में DHCP का पूर्ण रूप क्या है ?

(A) Domain Hosting Control Protocol
(B) Device Handshake Communication Protocol
(C) Dynamic Host Control Protocol
(D) Data Handling Computer Program

146. What is the full form of WiFi with respect to computer networks ?
कम्प्यूटर नेटवर्क के सम्बंध में WiFi का पूर्ण रूप क्या है ?
(A) Wireless Fidelity
(B) Wireless Fiber
(C) Wireless in Fixed interior
(D) Wired Fiber

147. A ________ is a part of the operating system that handles the core functions (like CPU scheduling and memory management etc.) of the OS.
(A) semaphore (B) shell (C) kernel (D) device driver
________ प्रचालन प्रणाली का हिस्सा है जो OS के मुख्य कार्यों का संचालन करता है (जैसे कि CPU शेड्यूलिंग और मेमोरी मैनेजमेंट इत्यादि) ।
(A) सेमाफोर (B) शेल (C) कर्नेल (D) युक्ति चालक

148. A scanner may have an ADF to feed pages for scanning. What is the full form of ADF in this statement ?
एक स्कैनर में भरण पृष्ठों (feed pages) की स्कैनिंग के लिए ADF हो सकता है । इस वाक्य में प्रयुक्त ADF का पूर्ण रूप क्या है ?
(A) Adobe Document Feeder
(B) Automatic Data Formatting
(C) Adobe Data Feeder
(D) Automatic Document Feeder

149. How many bytes are there in 1 MiB ?
1 MiB में कितनी बाइट्स होती हैं ?
(A) 10^6 (B) 2^{16} (C) 2^{20} (D) 10^5

150. Which of the following is the correct ordering of memory capacity units in increasing order ?
इनमें से कौन सा बढ़ते क्रम के अनुसार मेमोरी कैपेसिटी यूनिट के संबंध में सही है ?
(A) GB < PB < TB < EB
(B) GB < TB < PB < EB
(C) EB < TB < PB < GB
(D) GB < TB < EB < PB

151. The terms 'hit' and 'miss' are associated with which memory ?
(A) secondary (B) cache (C) main (D) read-only
'हिट' और 'मिस' पद किस मेमोरी से संबंधित है ?
(A) द्वितीयक (B) कैश (C) मुख्य (D) रीड-ओन्ली

152. Which type of printer contains a fuser assembly ?
(A) Thermal (B) Dot Matrix (C) Laser (D) InkJet
किस प्रकार के प्रिन्टर में फ्यूज़र एसेम्बली होती है ?
(A) तापीय (B) डॉट मैट्रिक्स (C) लेजर (D) इंकजेट

153. By using ________ option while printing multiple copies of a multi-page document, the printer will print all pages of each copy before printing the next copy.
(A) filter (B) orientation (C) collate (D) sort
एक बहु-पृष्ठ दस्तावेज की बहुल प्रतियाँ प्रिंट करते समय ______ विकल्प का चयन करने पर प्रिन्टर प्रत्येक कॉपी के सभी पृष्ठों को प्रिन्ट करनेके पश्चात् अगली कॉपी प्रिंट करेगी ।
(A) फिल्टर (B) ओरिएन्टेशन (C) कॉलेट (D) सोर्ट

154. The ______ provides mobile users with positioning, navigation and timing services.
(A) GPS (B) EDGE (C) Bluetooth (D) GPRS
______ मोबाइल धारक को पोजीशनिंग, नेवीगेशन और टाइमिंग सर्विस की सुविधा प्रदान करता है ।
(A) GPS (B) EDGE (C) ब्लूटूथ (D) GPRS

155. Image ________ is the process of removing the unwanted outer areas from the image.
(A) cloning (B) scaling (C) cropping (D) Anti-aliasing
इमेज ________, इमेज से अनचाहे बाहरी भागों को हटाने की प्रक्रिया है ।
(A) क्लोनिंग (B) स्केलिंग (C) क्रोपिंग (D) एंटी-एलियासिंग

156. Amazon Web Services (AWS) is a/an ________ service platform offering various IaaS and PaaS solutions.
(A) application (B) cloud (C) Internet (D) network
एमजॉन वेब सर्विसेज (AWS) एक ________ सेवा प्लेटफॉर्म है, जो IaaS और PaaS समाधान ऑफर करती है ।
(A) एप्लिकेशन (B) क्लाउड (C) इंटरनेट (D) नेटवर्क

157. Which of the following is not a product of Adobe Inc. ?
इनमें से कौन सा Adobe Inc. का उत्पाद नहीं है ?
(A) Photoshop (B) InDesign (C) Illustrator (D) Blender

158. Who among the following is the developer of 'C' language ?
(A) Niklaus Wirth (B) John Backus
(C) Charles Babbage (D) Dennis Ritchie
इनमें से कौन 'C' भाषा का विकासक है ?
(A) निकलॉस विर्थ (B) जॉन बैक्स (C) चार्ल्स बाबेज (D) डेनिस रिची

159. Which of the following is the correct pairing of networking terms and their inventors ?
(A) WWW → Ray Tomlinson
Email → Vinton Cerf
Internet → Tim Berners-Lee
(B) WWW → Tim Berners-Lee
Email → Ray Tomlinson
Internet → Vinton Cef
(C) WWW → Tim Berners-Lee
Email → Ray Tomlinson
Internet → Leonard Kleinrock
(D) WWW → Vinton Cerf
Email → Bob Kahn
Internet → John Backus
इनमें से कौन सा युग्मन नेटवर्किंग टर्म और उनके जनक के संबंध में सही है ?
(A) WWW → रे टोम्लिनसन
ई-मेल → विन्टोन सर्फ
इन्टरनेट → टिम बर्नेर्स-ली
(B) WWW → टिम बर्नेर्स-ली
ई-मेल → रे टोम्लिन्सन
इन्टरनेट → विन्टोन सर्फ
(C) WWW → टिम बर्नेर्स-ली
ई-मेल → रे टोम्लिन्सन
इन्टरनेट → लियोनार्ड क्लेइनरॉक
(D) WWW → विन्टोन सर्फ
ई-मेल → बॉब काहन्
इन्टरनेट → जोहन् बेक्स

160. Which of the following generations of computers used integrated circuits ?
(A) First (B) Second (C) Third (D) Fourth
कम्प्यूटर की किस पीढ़ी द्वारा इंटीग्रेटेड सर्किटों का उपयोग किया गया था ?
(A) प्रथम (B) द्वितीय (C) तृतीय (D) चतुर्थ

161. Who among the following invented the CD-ROM ?
(A) Jeff Bezos (B) Bill Gates
(C) Leonard Kleinrock (D) James Russell
इनमें से कौन CD-ROM का आविष्कारक हैं ?
(A) जैफ बेजोस (B) बिल गैट्स (C) लीयोनार्ड क्लीनरॉक (D) जैम्स रसेल

162. Who among the following is the inventer of USB ?
(A) Ajay Bhat (B) Sabeer Bhatia (C) Vinod Dham (D) Sam Pitroda
इनमें से कौन USB का आविष्कारक हैं ?
(A) अजय भाट (B) सब्बीर भाटिया (C) विनोद धाम (D) सैम पित्रोडा

163. What is the shortcut key to open the Font dialog box in Microsoft Word ?
माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में फांट डायलॉग बॉक्स को खोलने के लिए शॉर्टकट-की कौन सी है ?
(A) Ctrl+E (B) Ctrl+O (C) Ctrl+D (D) Ctrl+F

164. Font sizes are generally measured in points which is equal to ______ of an inch.
साधारणतया फांट की साइज को इंच के ________ हिस्से के बराबर मापा जाता है ।
(A) 1/96 (B) 1/92 (C) 1/64 (D) 1/72

165. MS-Word has tab stops set at every ______ inch by default.
MS-Word में 'बाय-डिफोल्ट' हर एक ______ इंच पर टैब स्टॉप सेट होता है ।
(A) 1/2 (B) 1/4 (C) 1 (D) 2

166. Which of the following is not a type of section breaks in MS-Word ?
MS-Word में इनमें से कौन सा सेक्शन ब्रेक का एक विकल्प नहीं है ?
(A) Next Paragraph (B) Continuous
(C) Next Page (D) Even Page

167. Which of the following tabs in MS-Word contains the option to insert footnotes ?
MS-Word में इनमें से किस टैब में फुटनोट डालने के लिए विकल्प उपलब्ध है ?
(A) Review (B) Page layout (C) References (D) Insert

168. How can you use different page orientations in the same word document ?
(A) By inserting different sections (B) By inserting tab stops
(C) By rotating text by 180 deg. (D) By changing margins
आप किस प्रकार एक ही वर्ड डॉक्यूमेन्ट में अलग पृष्ठ अभिविन्यास का उपयोग कर सकते हैं ?
(A) अलग-अलग खंडों को निवेश कर (B) टैब स्टॉप को निवेश कर
(C) 180 डिग्री पर टेक्स्ट को घुमा कर (D) हाँशिए को बदल कर

169. What is the shortcut key to set the paragraph line spacing to 1.5 in MS-Word document ?
MS-Word डोक्यूमेंट में पैराग्राफ लाइन स्पैसिंग 1.5 सेट करने की शार्टकट-की कौन सी है ?
(A) Ctrl+2 (B) Ctrl+L (C) Ctrl+5 (D) Ctrl+Q

170. Which of the following features of MS-Word lets you create personalized letters to a number of recipients with different names and addresses ?
(A) Document map (B) Macro
(C) Cross-reference (D) Mail-merge
निम्नलिखित में से MS-Word का कौन सा लक्षण विभिन्न नामों तथा एड्रेसों के साथ एक प्रापकों की संख्या के लिए वैयक्तिक लैटर्स तैयार करने देता है ?
(A) डोक्यूमेंट मैप (B) मैक्रो (C) क्रॉस-रेफ्रेंस (D) मेइल-मर्ज